Inhalt

Alberti, A. & Gottardi, G.: Possible structures in fibrous zeolites. With 6 figures and 4 tables in the text 396

Amstutz, G. C. s. Erkan, Y.

Annersten, H.: A Mössbauer characteristic of ordered glauconite. With 1 figure and 2 tables in the text 378

Atkinson, B. K.: A preliminary study of the influence of temperature and strain rate on the rheology of a polycrystalline pyrrhotite ore. With 9 figures and 1 table in the text 483

Bauer, G. s. Schwerdtner, W. M.

Boese, M. s. Winkler, H. G. F.

Chatterjee, M. & Ganguli, D.: Phase relationships in the system BeO–ZnO–SiO_2. With 2 figures and 3 tables in the text 518

Clauß, A. & Weber, K.: Röntgenkristallographische Daten für synthetischen Parkerit und die Mischungsreihe $Ni_3Bi_2S_2$–$Ni_3Bi_2Se_2$. [X-ray data of synthetic parkerite and the solid solution series $Ni_3Bi_2S_2$–$Ni_3Bi_2Se_2$.] Mit 5 Abbildungen und 5 Tabellen im Text 385

Colonna, V., Paglionico, A., Piccarreta, G. & Zirpoli, G.: The Pomo river phyllitic unit (Calabria, Southern Italy): geobarometric characteristics. With 3 figures und 2 tables in the text . . 556

Dézsi, I. s. Nagy, D. L.

Diessel, C. F. K. & Offler, R.: Change in physical properties of coalified and graphitised phytoclasts with grade of metamorphism. With 8 figures and 1 table in the text 11

Divjaković, V. & Nowacki, W.: Die Kristallstruktur von Galchait $[Hg_{0,76}(Cu,Zn)_{0,24}]_{12}Tl_{0,96}(AsS_3)_8$. [The crystal structure of galkhaite $[Hg_{0.76}(Cu,Zn)_{0.24}]_{12}Tl_{0.96}(AsS_3)_8$.] Mit 1 Abbildung und 2 Tabellen im Text 291

Drábek, M. s. Kvaček, M.

Dressler, B.: Lamprophyres of the north-central Labrador Trough, Quebec, Canada. With 7 figures and 3 tables in the text . . . 268

Edenharter, A. & Nowacki, W.: Die Kristallstruktur von Heteromorphit $Pb_7Sb_8S_{19}$. [The crystal structure of heteromorphite $Pb_7Sb_8S_{19}$.] Mit 1 Figur und 1 Tabelle im Text 193

Erkan, Y. & Amstutz, G. C.: Quantitative Untersuchung der Verwachsungsverhältnisse im Normal-Diabas W-1 und in einem Norit. [Quantitative studies of intergrowth relations in the standard diabase W-1 and a norite.] Mit 1 Abbildung und 2 Tabellen im Text . . 419

Flörke, O. W., Jones, J. B. & Segnit, E. R.: Opal-CT crystals. With 11 figures in the text 369

Friedel, B.: Synthetischer Giorgiosit. [Synthetical giorgiosite.] Mit 4 Abbildungen und 5 Tabellen im Text 196

Ganguli, D. s. Chatterjee, M.

Gehnes, P. & Wimmenauer, W.: Geochemical studies on igneous rocks of the Rhine graben region (Germany). With 3 figures and 1 table in the text 49

Gonser, U. s. Nagy, D. L.

Gottardi, G. s. Alberti, A.

Hangst, K. s. Noll, W.

Heritsch, H.: Dawsonit $NaAl(CO_3)(OH)_2$ als tiefhydrothermales Umwandlungsprodukt einer Ergußgesteinsbrekzie aus einer Tiefbohrung in der Oststeiermark (Österreich). [Dawsonite as a product of low-hydrothermal transformation of a volcanic breccia from a borehole in Eastern Styria (Austria).] Mit 3 Abbildungen und 1 Tabelle im Text 360

Hess, H. s. Riffel, H.

Hinrichsen, T. s. Loida, A.

– s. Ravior, E.

Hladky, G.: $MgO \cdot 2MgCO_3$, an intermediate product of the thermal decomposition of nesquehonite. With 2 figures and 1 table in the text 115

Hörmann, P. K. s. Schoell, M.

Hoffmann, C.: Stereoscanning electron microscopy and the evaluation of melting experiments with granitic rocks. With 13 figures in the text 135

Horn, E. E. s. Wang, N.

Hubberten, H.-W. s. Murad, E.

Huckenholz, H. G.: Uvarovite stability in the $CaSiO_3$–Cr_2O_3 join up to 10 kbar. With 5 figures and 3 tables in the text 337

Hughes, C. J.: Keratophyre defined 425

Jones, J. B. s. Flörke, O. W.

Jung, G. s. Rinaldi, R.

Karup-Møller, S.: On the occurrence of the native lead, litharge, hydrocerussite and plattnerite within the Ilímaussaq alkaline intrusion in South Greenland. With 9 figures in the text 229

Klemm, D. D. & Snethlage, R.: Über die Anwendungsmöglichkeiten und Anwendungsgrenzen von Festkörperpuffern zur Einstellung von Sauerstoffpartialdrucken. [Possibilities and limits of application of solid-buffers for controlling oxygen-fugacities.] Mit 6 Abbildungen und 1 Tabelle im Text 215

Kruhl, J. & Voll, G.: Large-scale premetamorphic and precleavage inversion at Loch Leven, Scottish Highlands. With 1 figure in the text 71

Kvaček, M., Novák, F. & Drábek, M.: Canfieldite and silver-rich tetrahedrite from the Kutná Hora ore district. With 6 figures and 2 tables in the text 171

Lamprecht, G.: Röntgenographische Untersuchung der nicht abschreckbaren Hochtemperaturphase Co_4S_3. [X-ray investigation of the non quenchable high temperature phase Co_4S_3.] Mit 1 Tabelle im Text (Kurzmitteilung) 288

Lehmann, B.: Stratabound polymetallic and F–Ba-deposits of the Sarrabus-Gerrei region, SE-Sardinia. IV. Report: Initial Variscian magmatism in SE-Sardinia. With 6 figures and 2 tables in the text 460

Lensch, G.: Ein Pyropgranat aus dem Peridotitkörper von Finero. Überlegungen zur prämetamorphen Geschichte der Hornblendeperidotite der Ivreazone. [A pyrope garnet from the ultramafic complex of Finero. Considerations on the premetamorphic history of the hornblende peridotites in the Ivrea zone.] 333

Liborio, G. & Mottana, A.: White micas with 3T polymorph from the Calcescisti of the Alps. With 3 figures and 3 tables in the text . . 546

Loida, A. & Hinrichsen, T.: Synthese und Stabilität granulitischer Amphibole. [Synthesis and stability relations of granulitic amphiboles.] Mit 2 Abbildungen im Text (Kurze Originalmitteilung) . . 45

Marcopoulos, T. s. Winkler, H. G. F.

Morteani, G. s. Schoell, M.

Mottana, A. s. Liborio, G.

Murad, E.: Note on the geochemistry of Hercynian dykes and volcanics from Münstertal, Black Forest, Germany. With 4 figures and 2 tables in the text 57

Murad, E. & Hubberten, H.-W.: Sulfide mineralization in phyllites from the Island of Thera, Santorini Archipelago, Greece. With 4 figures and 1 table in the text 300

Nagy, D. L., Dézsi, I. & Gonser, U.: Mössbauer studies of $FeCO_3$ (siderite). With 6 figures in the text 101

Němec, D.: Genesis of tourmaline spots in leucocratic granites. With 3 figures and 2 tables in the text 308

Noll, W. & Hangst, K.: Zur Kenntnis der altägyptischen Blaupigmente. [Contributions to the knowledge of ancient egyptian blue pigments.] Mit 2 Abbildungen und 1 Tabelle im Text 209

– – Grün- und Blaupigmente der Antike. [Ancient green and blue pigments.] Mit 3 Abbildungen und 2 Tabellen im Text . . . 529

Novák, F. s. Kvaček, M.

Nowacki, W.: Vergleich von Trechmannit-α und Nowackiit. [Comparison of trechmannite-α and nowackiite.] Mit 1 Tabelle im Text . 431

– Die scheinbaren Translationsgitter der Raumgruppen. [The apparent translation lattices of the space groups.] Mit 1 Abbildung im Text 526

– s. Divjaković, V.

– s. Edenharter, A.

– s. Ozawa, T.

Offler, R. s. Diessel, C. F. K.

Ozawa, T. & Nowacki, W.: Die Kristallstruktur von synthetischem Cuprobismutit. [The crystal structure of synthetic cuprobismuthite.] Mit 1 Tabelle im Text (Kurze Originalmitteilung) 99

Paglionico, A. s. Colonna, V.

Piccarreta, G. s. Colonna, V.

Piccarreta, G. & Zirpoli, G.: The meta-ophiolites outcropping south of the low Savuto Valley within the context of Alpine metamorphism in Central and Northern Calabria (Southern Italy). With 4 figures and 1 table in the text 145

Plimer, I. R.: The geochemistry of amphibolite retrogression at Broken Hill, Australia. With 8 figures and 2 tables in the text 471

Ravior, E. & Hinrichsen, T.: Upper stability of synthetic anthophyllite mixed crystals. With 2 figures in the text 162

Reimer, T. O.: The age of the Witwatersrand System and other gold-uranium placers: Implications on the origin of the mineralisation. With 3 figures and 1 table in the text 79

Riffel, H., Zettler, F. & Hess, H.: Die Kristallstruktur von $Co_2(OH)AsO_4$. [The crystal structure of $Co_2(OH)AsO_4$.] Mit 1 Abbildung und 2 Tabellen im Text 514

Rinaldi, R., Smith, J. V. & Jung, G.: Chemistry and paragenesis of faujasite, phillipsite and offretite from Sasbach, Kaiserstuhl, Germany. With 3 figures and 4 tables in the text 433

Rothbauer, R.: Zur Theorie der Strukturfaktorrelationen II. [Contribution to the theory of structure factor relations II.] 121

Sato, K.: Stilpnomelane from the Fujigatani skarn ore deposit, Japan, and its bearing on the problem of ferric and ferrous stilpnomelanes. With 6 figures and 2 tables in the text 179

Schneider, G.: Experimental replacement of garnet by biotite. With 7 figures and 2 tables in the text 1

Schoell, M., Morteani, G. & Hörmann, P. K.: $^{18}O/^{16}O$ and $^{13}C/^{12}C$ ratios of carbonates from gneisses, serpentinites and marbles

of the Zillertaler Alpen, Western Tauern area (Austria). With 4 figures and 3 tables in the text 444

Schröcke, H.: Über Verbindungen in den Systemen Me–Nb–O und Me–Ta–O. [Compounds in the system Me–Nb–O and Me–Ta–O.] Mit 1 Tabelle im Text 281

Schwerdtner, W. M. & Bauer, G.: Tectonic significance of mylonite zones. With 9 figures in the text 500

Segnit, E. R. s. Flörke, O. W.

Smith, J. V. s. Rinaldi, R.

Snethlage, R. s. Klemm, D. D.

Stoffers, P.: Recent carbonate sedimentation in the lakes of Plitvice (Yug.). With 4 figures and 1 table in the text 412

Süsse, P.: Struktur und Kristallchemie des Slavikits, $NaMg_2Fe_5(SO_4)_7(OH)_6 \cdot 33H_2O$. [Structure and crystal chemistry of slavikite, $NaMg_2Fe_5(SO_4)_7(OH)_6 \cdot 33H_2O$.] Mit 2 Abbildungen und 6 Tabellen im Text 27

Takeno, S.: The pseudobinary system briartite–chalcopyrite. With 2 figures and 1 table in the text 294

Trochimczyk, J.: Aufbereitung von halbquantitativen Meßergebnissen für die Statistik. [Preparation of semiquantitative measurements for statistics.] Mit 1 Tabelle im Text (Kurze Originalmitteilung) 242

Uebel, P.-J.: Platznahme und Genese des Pegmatits Hagendorf-Süd. [Emplacement and genesis of the pegmatite Hagendorf-Süd.] Mit 4 Figuren im Text 318

Voll, G. s. Kruhl, J.

Wang, N.: Investigation of synthetic rhodostannite $Cu_2FeSn_3S_8$. With 1 figure and 1 table in the text 166

Wang, N. & Horn, E. E.: β-GeS_2, synthesis and crystal data. With 1 figure and 1 table in the text 41

Weber, K. s. Clauß, A.

Wimmenauer, W. s. Gehnes, P.

Winkler, H. G. F., Boese, M. & Marcopoulos, T.: Low temperature granitic melts. With 11 figures and 3 tables in the text . . . 245

Wise, W. S.: Solid solution between the alunite, woodhouseite, and crandallite mineral series. With 2 figures and 1 table in the text . . . 540

Žák, L.: New observations on melanophlogites from Chvaletice and Mt. Hamilton. With 4 figures in the text 509

Zettler, F. s. Riffel, H.

Zirpoli, G. s. Colonna, V.

– s. Piccarreta, G.

Bücherbesprechungen

Ehlers, E. G.: The Interpretation of Geological Phase Diagrams . . 48

Engelhardt, W. Frhr. von: Die Bildung von Sedimenten und Sedimentgesteinen (Teil III der „Sediment-Petrologie") 144

Tagungen und Mitteilung

Jülich: 6. Seminar des Sachverständigenkreises „Aktivierungsanalyse" beim Bundesministerium für Forschung und Technologie, 3. und 4. 11. 1975 290

Waldbronn b. Karlsruhe: Sektion Geochemie der DMG, 7. und 8. 4. 1975 . . . . . Umschlagseite 3 von Heft 2

IUGS Commission on Systematics in Petrology 564

Personalia

Müller, W. F. 290

Nowacki, W. 482

Strunz, H. 482

Sachverzeichnis

zum Neuen Jahrbuch für Mineralogie · Monatshefte · Jahrgang 1975

Ägyptische Blaupigmente, W. Noll & K. Hangst 209
Alunite, woodhouseite and crandallite, solid solution, W. S. Wise 540
Amphibole, granulitische, Synthese und Stabilität, A. Loida & Th. Hinrichsen 45
Amphibolite retrogression at Broken Hill, Australia, I. R. Plimer 471
Antophyllite, synthetic, upper stability, E. Ravior & Th. Hinrichsen 162

BeO–ZnO–SiO_2 system, phase relationships, M. Chatterjee & D. Ganguli 518
Blaupigmente, altägyptische, W. Noll & K. Hangst 209
– der Antike, W. Noll K. Hangst 529
Briartite-chalcopyrite, pseudobinary system, S. Takeno 294
Broken Hill, Australia, amphibolite retrogression, I. R. Plimer 471

$^{13}C/^{12}C$ ratios of carbonates from gneisses, serpentinites and marbles, Zillertal, M. Schoell, G. Morteani & P. K. Hörmann 444
Canfieldite and silver-rich tetrahedrite, Kutná Hora ore district, M. Kvaček, F. Novák & M. Drábek 171
Carbonate sedimentation in the lakes of Plitvice, P. Stoffers 412
Chalcopyrite-briartite, pseudobinary system, S. Takeno 294
$Co_2(OH)AsO_4$, Kristallstruktur, H. Riffel, F. Zettler & H. Hess 514
Co_4S_3, Röntgenographie der Hochtemperaturphase, G. Lamprecht 288
Crandallite, woodhouseite and alunite, solid solution, W. S. Wise 540
Cuprobismutit, Kristallstruktur, T. Ozawa & W. Nowacki 99

Dawsonit, tiefhydrothermales Umwandlungsprodukt in Ergußgestein, H. Heritsch 360
Diabas, Verwachsungsverhältnisse, Y. Erkan & G. C. Amstutz 419
Dykes and volcanics, Münstertal, geochemistry, E. Murad 57

Ergußgesteinsbrekzie, Dawsonit als tiefhydrothermales Umwandlungsprodukt, H. Heritsch 360

Faujasite, chemistry and paragenesis from Sasbach, Kaiserstuhl, R. Rinaldi, J. V. Smith & G. Jung 433
Festkörperpuffer bei Sauerstoffpartialdrucken, D. D. Klemm & R. Snethlage 215

Galchait, Kristallstruktur, V. Divjaković & W. Nowacki 291
Garnet, experimental replacement by biotite, G. Schneider 1
Geobarometric characteristics, phyllitic unit, Pomo river, Calabria, V. Colonna, A. Paglionico, G. Piccarreta & G. Zirpoli 556
Geochemical studies on igneous rocks, Rhine graben region, P. Gehnes & W. Wimmenauer 49
β-GeS_2, synthesis and crystal data, N. Wang & E. E. Horn 41
Giorgiosit, synthetischer, B. Friedel 196
Glauconite, Mössbauer characteristic, H. Annersten 378
Gold-uranium placers, Witwatersrand system, age, T. O. Reimer 79
Granitic melts, low temperature, H. G. F. Winkler, M. Boese & Th. Marcopoulos 245
Grünpigmente der Antike, W. Noll & K. Hangst 529

Halbquantitative Meßergebnisse, Statistik, J. Trochimczyk 242
Heteromorphit, Kristallstruktur, A. Edenharter & W. Nowacki 193
Hydrocerussite within the Ilímaussaq alkaline intrusion, South Greenland, S. Karup-Møller 229

Igneous rocks, geochemical studies, Rhine graben region, P. Gehnes & W. Wimmenauer 49

Keratophyre defined, C. J. Hughes 425
Kutná Hora ore district, canfieldite and silver-rich tetrahedrite, M. Kvaček, F. Novák & M. Drábek 171

Labrador, Canada, lamprophyres, B. Dressler 268
Lamprophyres, Labrador, Canada, B. Dressler 268
Lead within the Ilímaussaq alkaline intrusion, South Greenland, S. Karup-Møller 229
Litharge within the Ilímaussaq alkaline intrusion, South Greenland, S. Karup-Møller 229

Melanophlogites, new observations from Chvaletice and Mt. Hamilton, L. Žák 509
Melting experiments, stereoscanning electron microscopy, Ch. Hoffmann 135
Me–Nb–O und Me–Ta–O, Systeme, H. Schröcke 281
Me–Ta–O und Me–Nb–O, Systeme, H. Schröcke 281
$MgO \cdot 2MgCO_3$, product of the thermal decomposition of nesquehonite, G. Hladky 115
Micas, white, 3T polymorph of the Alps, G. Liborio & A. Mottana 546
Mössbauer characteristic of ordered glauconite, H. Annersten 378
– studies of $FeCO_3$ (siderite), D. L. Nagy, I. Dézsi & U. Gonser 101
Mylonite zones, tectonic significance, W. M. Schwerdtner 500

Nesquehonite, $MgO \cdot 2MgCO_3$, product of the thermal decomposition, G. Hladky 115
$Ni_3Bi_2S_2$–$Ni_3Bi_2Se_2$-Mischungsreihe und Parkerit, Röntgenkristallographie, A. Clauss & K. Weber 385
Norit, Verwachsungsverhältnisse, Y. Erkan & G. C. Amstutz 419
Nowackiit, Vergleich mit Trechmannit, W. Nowacki 431

$^{18}O/^{16}O$ ratios of carbonates from gneisses, serpentinites and marbles, Zillertal, M. Schoell, G. Morteani & P. K. Hörmann 444
Offretite, chemistry and paragenesis from Sasbach, Kaiserstuhl, R. Rinaldi, J. V. Smith & G. Jung 433
Opal-CT crystals, O. W. Flörke, J. B. Jones & E. R. Segnit 369
Ophiolites, alpine metamorphism in Calabria, G. Piccarreta & G. Zirpoli 145

Parkerit, $Ni_3Bi_2S_2$–$Ni_3Bi_2Se_2$-Mischungsreihe, Röntgenkristallographie, A. Clauss & K. Weber 385
Pegmatit, Hagendorf-Süd, Genese, P.-J. Uebel 318
Peridotitkörper von Finero, Pyropgranat, G. Lensch 333
Phillipsite, chemistry and paragenesis from Sasbach, Kaiserstuhl, R. Rinaldi, J. V. Smith & G. Jung 433
Phytoclasts, coalified and graphitised, grade of metamorphism, C. F. K. Diessel & R. Offler 11
Plattnerite within the Ilímaussaq alkaline intrusion, South Greenland, S. Karup-Møller 229
Precleavage inversion, premetamorphism, J. Kruhl & G. Voll 71
Premetamorphism, precleavage inversion, J. Kruhl & G. Voll 71
Pyropgranat, Peridotitkörper von Finero, G. Lensch 333
Pyrrhotite, polycrystalline, influence of temperature and strain rate, B. K. Atkinson 483

Raumgruppen, scheinbare Translationsgitter, W. Nowacki 526
Rheology of polycrystalline pyrrhotite, influence of temperature and strain rate, B. K. Atkinson 483
Rhine graben region, geochemical studies on igneous rocks, P. Gehnes & W. Wimmenauer 49
Rhodostannite, synthesis, N. Wang 166

Sauerstoffpartialdrucke und Festkörperpuffer, D. D. Klemm & R. Snethlage 215

Siderite ($FeCO_3$), Mössbauer studies, D. L. Nagy, I. Dézsi & U. Gonser 101
SiO_2–BeO–ZnO system, phase relationships, M. Chatterjee & D. Ganguli 518
Slavikit, Struktur und Kristallchemie, P. Süsse 27
Stereoscanning electron microscopy, melting experiments, Ch. Hoffmann 135
Stilpnomelanes, ferric and ferrous, Fujigatani, Japan, K. Sato 179
Strukturfaktorrelationen, Theorie, R. Rothbauer 121
Sulfide mineralization in phyllites, Thera, E. Murad & H.-W. Hubberten 300

Tetrahedrite, silver-rich and canfieldite, Kutná Hora ore district, M. Kvaček, F. Novák & M. Drábek 171
Tourmaline spots in leucocratic granites, genesis, D. Němec 308
Translationsgitter, scheinbare, Raumgruppen, W. Nowacki 526
Trechmannit, Vergleich mit Nowackiit, W. Nowacki 431

Uvarovite stability in the $CaSiO_3$–Cr_2O_3 join up to 10 kbar, H. G. Huckenholz 337

Variscian magmatism in SE-Sardinia, B. Lehmann 460
Volcanics and dykes, Münstertal, geochemistry, E. Murad 57

Witwatersrand System, gold-uranium placers, age, T. O. Reimer 79
Woodhouseite, alunite and crandallite, solid solution, W. S. Wise 540

Zeolites, fibrous, structures, A. Alberti & G. Gottardi 396
ZnO–SiO_2–BeOsystem, phase relationships, M. Chatterjee & D. Ganguli 518